

دوره نانو مرکز فناوری کوشا | تابستان ۱۴۰۴

فناوری نانو، چشم‌اندازی تازه به دنیای مواد و ساختارهای بسیار ریز ارائه می‌دهد و دنیای پنهان مواد در مقیاس نانومتری را به ما معرفی می‌کند. آشنایی با این فناوری در سنین پایین، می‌تواند زمینه‌ساز علاقه‌مندی و درک بهتر دانش‌آموزان از دنیای علم و پژوهش باشد. این دوره مقدماتی به منظور آشنایی و ایجاد درک اولیه‌ای از مفاهیم نانو و کاربردهای آن در زندگی روزمره طراحی و متناسب با گروه سنی نوجوانان تنظیم شده است.

بنیاد ICDL ایران زیرمجموعه‌ی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش و نماینده بنیاد جهانی ICDL می‌باشد که رسالت اصلی آن توسعه سواد دیجیتال در جامعه است. خدمات بنیاد ICDL ایران با کیفیت برتر، دسترسی آسان و انعطاف بالا ارائه می‌شوند تا امکان یادگیری مهارت‌های دیجیتالی برای همگان فراهم باشد.

مرکز فناوری کوشا به عنوان نماینده رسمی آموزش و آزمون بنیاد ICDL ایران در نیشابور فعالیت می‌کند و افتخار دارد که طی دو سال در جمع مراکز برگزیده بنیاد قرار گرفته است.

✓ دوره نانو مرکز فناوری کوشا بر اساس سرفصل‌ها و استانداردهای رسمی بنیاد ICDL ایران طراحی و اجرا می‌شوند. پس از پایان دوره‌ها و موفقیت در آزمون نهایی، برای تمامی مهارت‌آموزان، **مدرك معتبر صادر می‌گردد که توسط بنیاد ICDL ایران ارائه خواهد شد.**



سرفصل های دوره مقدماتی Nano :

سرفصل های آموزشی این دوره که توسط بنیاد ICDL ایران اعلام شده، به شرح زیر است:

- ورود به دنیای نانومتری ها
- خواص شگفت انگیز نانو مواد
- طبقه بندی مواد در ابعاد نانو
- تاریخچه نانوفناوری
- آشنایی با روش های شناسایی نانو مواد
- آشنایی با روش های ساخت نانو مواد
- کاربردهای فناوری نانو در زندگی ما
- پژوهش در حوزه نانو

مخاطبین دوره های Nano چه کسانی هستند ؟

✓ دانش آموزان گروه سنی ۱۱ تا ۱۵ سال

پیش نیاز دوره Nano :

- پیش نیاز ندارد.

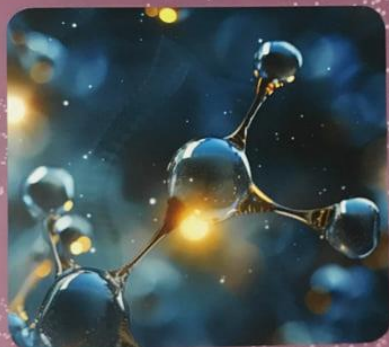
منابع آموزشی و شیوه برگزاری آزمون های Nano :

در دوره های نانو مرکز فناوری کوشا، از منابع آموزشی و کتاب رسمی منتشر شده توسط انتشارات اختصاصی بنیاد ICDL ایران استفاده می شود. این کتاب بر اساس استانداردها و شرایط آزمون و گواهینامه بنیاد ICDL ایران تدوین و منتشر شده و مبنای اصلی آموزش در کلاس ها قرار می گیرد. آزمون های نهایی با تکیه بر همین چارچوب های آموزشی، در مرکز فناوری کوشا برگزار می شوند.



آشنایی با فناوری نانو

آشنایی با مفاهیم اولیه و کاربردها



به هر مهارت آموز، یک جلد کتاب «نانو» از انتشارات بنیاد ICDL ایران به عنوان بخشی از پکیج آموزشی تحویل داده خواهد شد.

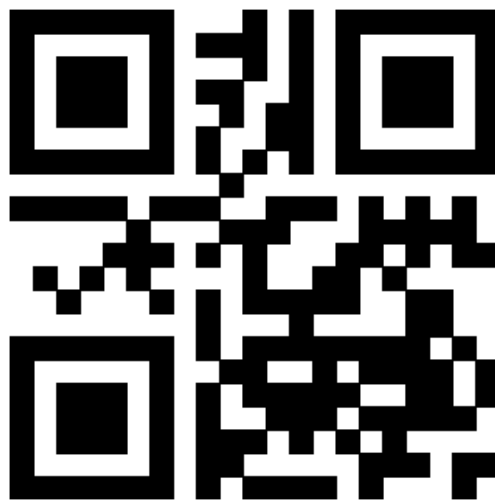
عنوان دوره	مخاطبین	پیش نیاز	نوع دوره	ظرفیت	شروع دوره	مدت (ساعت)	شهریه (تومان) نرخ ۱۴۰۴
Nano	گروه سنی نوجوانان ۱۱ تا ۱۵ سال	ندارد	عمومی	۱۰ نفر	از هفته دوم تیرماه، در دو گروه صبح و عصر	۱۵ ساعت (۱۰ جلسه، هر جلسه ۱.۵ ساعت)	۱,۴۸۸,۰۰۰ شامل هزینه آموزش + هزینه کتاب + هزینه کارت مهارت + هزینه یک لایسنس آزمون
			نیمه خصوصی	۳ الی ۸ نفر	از هفته دوم تیرماه، در دو گروه صبح و عصر	اعلام شرایط پس از مصاحبه اولیه با متقاضیان	اعلام شرایط پس از مصاحبه اولیه با متقاضیان
			خصوصی	۱ الی ۲ نفر	از هفته دوم تیرماه، تایم اختصاصی	اعلام شرایط پس از مصاحبه اولیه با متقاضیان	اعلام شرایط پس از مصاحبه اولیه با متقاضیان

چطور میتونم توی دوره Nano ثبت نام کنم؟

بعد از مطالعه کامل این فایل، کافیه از طریق لینک یا QR کد زیر وارد فرم

پیش ثبت نام بشی و اطلاعات رو ثبت کنی 😊

!! نکته مهم: تکمیل این فرم، فقط به معنای پیش ثبت نام است!
برای اطلاع از مراحل نهایی شدن ثبت نام، حتماً آئین نامه ثبت نام رو از طریق
لینک زیر با دقت مطالعه کن.



<https://yun.ir/7aadek>

راه های ارتباطی با مرکز فناوری کوشا

Instagram



Telegram



برای عضویت در گروه اطلاع رسانی تلگرام مرکز فناوری کوشا کلیک کنید

شماره تماس: ۰۹۰۲۵۲۵۰۱۱۱ داخلی ۱۶۰